COMPAKTUNA®

PLASPACTUNA® FLEX

Waterdichte elastische cementafdichting

CE
0432

COMPAKTUNA® bv/srl
INDUSTRIEPARK ZWIJNAARDE 6
9052 GENT – BELGIUM
18

281/CPR/180518

EN 14891

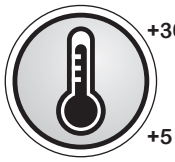
PLASPACTUNA FLEX

Liquid-applied water impermeable cementitious product
CMO1P for installations beneath ceramic tiling
(bonded with C2 adhesive in accordance with EN 12004).

Initial tensile adhesion strength	≥0,5 N/mm²
Tensile adhesion strength after	
- water contact	≥0,5 N/mm²
- heat ageing	≥0,5 N/mm²
- freeze thaw cycles	≥0,5 N/mm²
- contact with lime water	≥0,5 N/mm²
- contact with chlorinated water	≥0,5 N/mm²
Impermeability	No penetration
Crack bridging ability	≥0,75 N/mm²
- under standard conditions (+23°C)	
- at low teperatur (-5°C)	
Release of dangerous substrances	See MSDS

CONFORM CMO1P NBN EN 14891

GEV-EMICODE EC1 PLUS très faible émission



EIGENSCHAPPEN

PLASPACTUNA® FLEX is een tweecomponenten afdichtingsmortel, die na mengen van de beide componenten (poedercomponent en vloeistofcomponent) een gebruiksklare cementbestrijking geeft. Een PLASPACTUNA® FLEX bestrijking bezit een hoge waterdichtheid, een uitstekende aanhechting en is zeer elastisch.

PLASPACTUNA® FLEX wordt toegepast zowel binnen als buiten voor terrassen, badkamers, douches, ... als waterdichtingslaag en/of ter vervanging van dichtingsmatten onder tegels en plaatwerk.

PLASPACTUNA® FLEX is een CE-gecertificeerd product, in overeenstemming met EN 14891, en is geclassificeerd als CMO1P, dwz een vloeibaar cementgebonden waterondoordringbaar product met verbeterde scheuroverbrugging bij lage temperatuur (-5 ° C) en bestand tegen contact met gechloreerd water.

PLASPACTUNA® FLEX is een product met zeer lage VOC-emissies en is door het GEV Instituut gecertificeerd als EMICODE EC1PLUS.

Het toepassingsbereik van PLASPACTUNA® FLEX is zeer breed:

- Volgens DIN 18534 wordt een flexibele afdichting op cement basis aanbevolen voor hoog belaste ondergronden die dienen afgeschermd tegen waterindringing.
- Toepassing W2–I op de bodem : Ondergronden die regelmatig belast worden met water en het water blijft op staan, zoals aflopende douchebodems in privé, sporthallen en industriële toepassingen.
- Toepassing W3-I op wand en bodem : Toepassingen met veelvuldig of langdurige waterbelasting zowel zuiver water, gebruikt water, en water dat gebruikt wordt bij intensieve reiniging, waarbij de belasting nog groter wordt omdat dit water ook blijft staan, zoals douches in sportcentra, zwembadbereik in wellness centra en openbare zwembaden, oppervlakten in industriebereik (industriële keukens, industriële wasserijen, voedingsverwerkende industrie).

Technische parameters	Voldoet aan eis volgens EN 14891
Initiële hechting (28 dagen) (EN 14981- A.6.2)	≥ 0.5 N/mm²
Waterdichtheid (7 dagen, 1.5 bar) (EN 14981- A.7)	Geen indringing
Statische scheuroverbrugging bij 23°C en -5°C (EN 14981- A.8.2)	≥ 0.75 mm
Hechting na onderdompeling in water (EN 14981- A.6.3)	≥ 0.5 N/mm²
Hechting onder invloed van warmte (EN 14981- A.6.5)	≥ 0.5 N/mm²
Hechting na vorst/dooi cycli (EN 14981- A.6.6)	≥ 0.5 N/mm²
Hechting na contact met basisch water (EN 14981- A.6.8)	≥ 0.5 N/mm²
Hechting na contact met gechloreerd water (EN 14891 – A.6.7)	≥ 0.5 N/mm²

Mengverhouding	Verbruik	Verpakking
Beide componenten goed mengen, 1 gewichtsdeel poeder, 0.37 gewichtsdelen hars	1.5 kg/m²/laag	Comp A (poeder) 20 kg PE Comp B (hars) 7,2 L
Kleur	**Verwerkingstijd**	**Gebruikstemperatuur**
Grijs	±45 min.	+5 °C tot +30 °C

PLASPACTUNA® FLEX

- Als betonbescherming waarbij het beton beschermd wordt tegen versnelde carbonatatie en de aantasting door dooizouten en andere chemicalien.
- Als elastische afdichting van door krimp gescheurd pleisterwerk en beton.
- Als waterdichting van betonnen kuipen, waarbij door de betere waterdamp doorlaatbaarheid een meer duurzame toepassing mogelijk wordt.
- Als bescherming van isolatiematerialen tegen water indringing bvb. in het plintbereik van een woning.
- Op plaatsen met een hoge belasting (vb. Balkon, zwembad, ...) en voor ondergrond met kleine scheurtjes wordt aangeraden een versterkingsnet tussen 2 lagen PLASPACTUNA® FLEX in te bouwen. Dit net wordt op de eerste, nog natte laag ingedrukt, vooraleer een tweede laag aangebracht wordt.
- PLASPACTUNA® FLEX is in het bijzonder geschikt als waterdichte onderlaag voor tegelwerk buiten, vooral op plaatsen die last hebben van opstijgend vocht.
- Afdichten van : balkon onder de lijm-laag, funderingsmuur aan de buitenzijde, terras (waaronder een kelder of ruimte zit), betonnen dakterras waarop tegeldragers komen, betonnen dak van garage waarop een groen dak aangebracht wordt, uitgegraven betonnen kelderwand grondzijde met scheurtjes.
- Afsluiten van occasioneel opstijgend vocht in vloerchape waarop laminaat komt.
- Bij grote waterdruk dient er een extra dampremmende oplossing aangebracht te worden.

GEBRUIKSAANWIJZING

Er wordt steeds gewerkt op een stabiele, zuivere, gezonde stof- en olievrije, onbevroren ondergrond, bij een temperatuur van minimum +5 °C. Eventueel oude verf- of pleisterlagen worden eerst volledig verwijderd. Scheuren, holten en voegen worden vooraf hersteld, bijvoorbeeld met RAPOLITH®-snelcement en COMPAKTUNA® (PRO). Sterk absorberende oppervlakken worden voorbehandeld met COMPAKTUNA® (PRO) / wateroplossing (1/4) of met PRIMER PO.

HET MENGEN

Men giet eerst de vloeistofcomponent B in een kuip, en voert daarna al roerend de poedercomponent A toe. Indien men een kleinere hoeveelheid wenst aan te maken moet dit steeds nauwkeurig afgewogen worden in de verhouding 1 gewichtsdeel poeder (zak) voor 0.37 gewichtsdeel hars (emmer). Beide componenten worden homogeen gemengd (minimum 3 min.), zonder lucht toe te voeren in het mengsel zodat een homogene klonter vrije massa onstaat. Zorg dat er geen poeder op de wanden en de bodem van de kuip achterblijft. Voeg geen cement, toeslagstoffen of water aan het mengsel toe.

HET AANBRENGEN

PLASPACTUNA® FLEX wordt onverdund rijkelijk met de borstel of rol aangebracht, in minimaal 2 lagen, zodat een totale minimumdikte van 2 mm wordt bekomen. Voor bijzonder zwaar belaste ondergronden, wordt aangeraden een wapeningsnet of vlies te gebruiken. Dit wordt dan op de eerste, nog natte laag gelegd en zachtje aangedrukt, waarna men onmiddellijk een tweede laag aanbrengt zodat de versterkingslaag volledig in het product verwerkt zit.

Droogtijd tussen de lagen: minimaal 2 uur, of tot de eerste laag niet meer beschadigd wordt door het aanbrengen van de tweede laag. Droogtijd voor het aanbrengen van tegels: 5 dagen. Bescherm de aangebrachte laag tegen water en wind tijdens het uitharden.

OPMERKINGEN

- Het gereedschap wordt onmiddellijk na het gebruik met water gereinigd.
- Verwerkingstemperatuur van zowel product als ondergrond dient tussen 5 °C en 30 °C te zijn.
- Droog en vorstvrij bewaren.
- Verwerkingstijd is 45 minuten bij 20 °C en 50% R.H.

VERPAKKING

PLASPACTUNA® FLEX is leverbaar in grijze kleur in polyethyleen zakken van 25 kg. De houdbaarheid is 12 maanden in de originele, gesloten verpakking en droog bewaard.

20241118

De toepassingen en gebruiksmogelijkheden van onze producten zijn talrijk zodat geen eenduidige toepassingsrichtlijn kan voorgeschreven worden. Alle productinformatie geeft de stand van kennis van onze producten weer op het moment van publicatie dezer. Alle suggesties en aanbevelingen aangaande het gebruik van onze producten zijn daarom louter illustratief. Alvorens onze producten te gebruiken en om zeker te zijn dat het door u gewenste resultaat bereikt wordt, pas het product toe op een kleine en weinig opvallende plaats. Vraag steeds de technische fiche van onze producten! Zie website www.compaktuna.be. Raadpleeg onze “Technische Dienst”. Deze is kosteloos ter beschikking op ons groen nummer 0800/92279. De Nederlandstalige tekst is exclusief bindend. Versie 10/02/2014. **COMPAKTUNA bv is EN ISO 9001 gecertificeerd.**

COMPAKTUNA®
Quality & Innovation

A MEMBER OF HOLCIM GROUP

COMPAKTUNA bv/srl
Industriepark III
Industriepark Zwijnaarde 6
9052 Gent - Belgium
T +32 9 221 11 16
VAT BE0400.166.768 - R.P.R. Gent
info@compaktuna.be
www.compaktuna.be